



TITLE:

格子QCDの数値的研究(基研短期研究会「格子理論の進展-素粒子から生物まで-」,研究会報告)

AUTHOR(S):

岩崎, 洋一

---

CITATION:

岩崎, 洋一. 格子QCDの数値的研究(基研短期研究会「格子理論の進展-素粒子から生物まで-」,研究会報告). 物性研究 1992, 57(6): 758-758

ISSUE DATE:

1992-03-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/94882>

RIGHT:

格子 QCD の数値的研究

筑波大学 物理学系 岩崎洋一

格子 QCD の解説から始めて、計算機を用いた研究によって何が分かったか、これからなにが解明されるかを説明した。この為に、計算機にどのような能力が必要かを示し、超並列計算機がその目的に適していることを述べた。その具体例として筑波大学で製作された超並列計算機 QCDPAX を紹介した。

近いうちに、物理学会誌に QCDPAX を中心とした解説を書く予定なので、詳しいことはそれを参照して下さい。